氧乐果

[氧乐果](http://yiso.1988.tv/cp_%E6%B0%A7%E4%B9%90%E6%9E%9C.htm)是一种内吸、触杀型杀虫剂，具有高效的杀虫、杀螨作用，属于高毒类杀虫药剂。这种农药对人体皮肤有刺激作用，另外对蜜蜂也有作用，所以在喷施时要多注意，防止发生药害和各种危险事故。氧乐果对抗性蚜虫类的生物有很强的毒效作用，对飞虱、叶蝉、介壳虫及其他刺式口器害虫具有较好防效。并且氧乐果还可以在低温天气的情况下仍可以保持杀虫的作用，非常适合在冬天用于防治越冬的蚜虫、螨类、木虱和蚧类等。

恩诺沙星

本品为广谱杀菌药，对[支原体](https://baike.baidu.com/item/%E6%94%AF%E5%8E%9F%E4%BD%93)有特效。对大肠杆菌、克雷白杆菌、沙门氏菌、变形杆菌、[绿脓杆菌](https://baike.baidu.com/item/%E7%BB%BF%E8%84%93%E6%9D%86%E8%8F%8C)、嗜血杆菌、多杀性巴氏杆菌、溶血性巴氏杆菌、金葡菌、[链球菌](https://baike.baidu.com/item/%E9%93%BE%E7%90%83%E8%8F%8C)等都有杀菌效用。

恩诺沙星可作为动物用药品，在动物体内之[半衰期](https://baike.baidu.com/item/%E5%8D%8A%E8%A1%B0%E6%9C%9F)长，有良好之组织分布性，属于广效性抑菌剂，对于[革兰氏阳性菌](https://baike.baidu.com/item/%E9%9D%A9%E5%85%B0%E6%B0%8F%E9%98%B3%E6%80%A7%E8%8F%8C)、阴性菌及霉形体具有抑菌作用，曾被使用于养殖鱼类之[弧菌](https://baike.baidu.com/item/%E5%BC%A7%E8%8F%8C)症及大肠杆菌症疾病之控制。该药物的残留，会使食用者产生耐药性，降低此类药物的临床、治疗效果，对人体具有潜在危害，不容忽视。对其的应用现已做出严格控制。农业部公告第235号的要求，恩诺沙星+环丙沙星为动物性食品限制使用药物，在水产品中标准值为≤100ug/kg，不得超标。鸡蛋中检出恩诺沙星是养殖户在蛋鸡饲养治病时使用了违禁药品，长期食用恩诺沙星超标食品可引起轻度肠胃刺激、头痛、头晕等症状，严重可引起肝损害；食品酸价超标会引起肠胃不适，超标严重会导致腹泻并损害肝脏。苯甲酸及其钠盐是防腐剂，少量人体可以代谢掉，用量过多会对人体肝脏产生危害，甚至致癌；

甲氧苄啶

甲氧苄啶(TMP)属[抑菌剂](http://www.yixue.com/%E6%8A%91%E8%8F%8C%E5%89%82)，为[亲脂性](http://www.yixue.com/index.php?title=%E4%BA%B2%E8%84%82%E6%80%A7&action=edit&redlink=1)[弱碱](http://www.yixue.com/%E5%BC%B1%E7%A2%B1)，[化学](http://www.yixue.com/%E5%8C%96%E5%AD%A6)结构属[乙胺嘧啶](http://www.yixue.com/%E4%B9%99%E8%83%BA%E5%98%A7%E5%95%B6)类。其对[大肠埃希菌](http://www.yixue.com/%E5%A4%A7%E8%82%A0%E5%9F%83%E5%B8%8C%E8%8F%8C)、克雷伯菌属、奇异变形杆菌、沙门菌属、[志贺菌属](http://www.yixue.com/%E5%BF%97%E8%B4%BA%E8%8F%8C%E5%B1%9E)均具有抗菌活性，对肺炎链球菌、[淋病](http://www.yixue.com/%E6%B7%8B%E7%97%85)奈瑟菌、脑膜炎[奈瑟菌](http://www.yixue.com/%E5%A5%88%E7%91%9F%E8%8F%8C)的抗菌作用不明显，对[铜绿](http://www.yixue.com/%E9%93%9C%E7%BB%BF)[假单胞菌](http://www.yixue.com/%E5%81%87%E5%8D%95%E8%83%9E%E8%8F%8C)无作用。

氟虫腈

氟虫腈是一种苯基[吡唑](https://baike.baidu.com/item/%E5%90%A1%E5%94%91)类[杀虫剂](https://baike.baidu.com/item/%E6%9D%80%E8%99%AB%E5%89%82/84412)、杀虫谱广，对害虫以[胃毒作用](https://baike.baidu.com/item/%E8%83%83%E6%AF%92%E4%BD%9C%E7%94%A8/2644974)为主，兼有触杀和一定的[内吸](https://baike.baidu.com/item/%E5%86%85%E5%90%B8)作用，其作用机制在于阻碍昆虫[γ-氨基丁酸](https://baike.baidu.com/item/%CE%B3-%E6%B0%A8%E5%9F%BA%E4%B8%81%E9%85%B8)控制的氯化物代谢，因此对蚜虫、[叶蝉](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%B6%E8%9D%89/417095)、[飞虱](https://baike.baidu.com/item/%E9%A3%9E%E8%99%B1)、[鳞翅目](https://baike.baidu.com/item/%E9%B3%9E%E7%BF%85%E7%9B%AE)幼虫、蝇类和[鞘翅目](https://baike.baidu.com/item/%E9%9E%98%E7%BF%85%E7%9B%AE/1535103)等重要害虫有很高的杀虫活性，对作物无药害。该药剂可施于土壤，也可叶面喷雾。施于土壤能有效防治玉米根[叶甲](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%B6%E7%94%B2)、[金针虫](https://baike.baidu.com/item/%E9%87%91%E9%92%88%E8%99%AB/850922)和[地老虎](https://baike.baidu.com/item/%E5%9C%B0%E8%80%81%E8%99%8E/851558)。叶面喷洒时，对[小菜蛾](https://baike.baidu.com/item/%E5%B0%8F%E8%8F%9C%E8%9B%BE/2437011)、[菜粉蝶](https://baike.baidu.com/item/%E8%8F%9C%E7%B2%89%E8%9D%B6/1312315)、[稻蓟马](https://baike.baidu.com/item/%E7%A8%BB%E8%93%9F%E9%A9%AC/6471027)等均有高水平防效，且持效期长。

阴离子合成洗涤剂

阴离子表面活性剂是一种混合物，主要成分是烷基苯磺酸钠，还有一些增净剂、漂白剂、荧光增白剂、抗腐蚀剂、泡沫调节剂、酶等辅助成分。LAS不是单一的化合物，可能包括具有不同链长和异构体的几个或全部有关的26个化合物。

慢性毒性：LAS有持久作用，动物摄入后表现为血液中胆固醇增高。摄入量为0.25～50mg/kg时，血液中胆固醇平均提高22～48%，据认为是由于LAS的存在有利于小肠对对食物中胆固醇的吸收率、提高血浆阻留胆固醇的能力和加快肝脏合成胆固醇的速度。有报道表明，LAS能刺激体重增加，可引起血红蛋白、红细胞和白细胞数量的变化。

阴离子洗涤剂对人体皮肤也有损害，一些从事洗涤剂职业的人员，手背、前臂等裸露部位常有皮炎，进一步发展成湿疹。LAS对肝脏的损伤作用也是存在的。擗调查，一引起生产洗涤剂的女工，脸部和眼圈周围可见到对称的色素沉着“肝斑”。原因为LAS由皮肤或口腔进入体内后，肝脏的线粒体受到影响，血清中钙离子浓度下降，氧化酶活化受抑制，机体出现酸中毒，皮肤中的黑色素受过氧化酶作用由无色变成黑褐色而沉积于脸部。一量中止接触LAS，肝斑会在短时间内消失。